

Bodenstation 6:

Boden im Laubwald / Nadelwald

Ist jeder Boden gleich schwer?



Boden aus
1 – 8 cm Tiefe



Boden aus
9 – 16 cm Tiefe



Boden aus
17 – 24 cm Tiefe

Geräte:

- 3 Plastikbecher
- 1 Becherglas (50ml)
- Löffel
- Waage

Aufgabe:

- Gib aus jeder Bodenschicht genau 50 ml Boden in ein Becherglas.
- Wiege jeweils zuerst den leeren Plastikbecher, dann die Bodenprobe mit dem Becher.

Bodentiefe	Wie viel Gramm zeigt die Waage an?	Eigene Beobachtungen
1 – 8 cm (Becher 1)	Plastikbecher alleine : _____ g Plastikbecher mit 50 ml Bodenprobe: _____ g Gewicht der Bodenprobe alleine: _____ g	Aus dieser Schicht wiegen 50ml _____g. Dann wiegen 100 ml genau _____ g, 1 ml genau _____g.
9 – 16 cm (Becher 2)	Plastikbecher alleine : _____ g Plastikbecher mit 50 ml Bodenprobe: _____ g Gewicht der Bodenprobe alleine: _____ g	Aus dieser Schicht wiegen 50ml _____g. Dann wiegen 100 ml genau _____ g, 1 ml genau _____g.
17 – 24 cm (Becher 3)	Plastikbecher alleine : _____ g Plastikbecher mit 50 ml Bodenprobe: _____ g Gewicht der Bodenprobe alleine: _____ g	Aus dieser Schicht wiegen 50ml _____g. Dann wiegen 100 ml genau _____ g, 1 ml genau _____g.

Welche Schicht ist am schwersten (am dichtesten)? _____

Sie wiegt _____ g pro ml.

Die Dichte eines Stoffes ist das Gewicht in Gramm, das jeder ml von diesem Stoff wiegt.